

Radiator Conditioner

Trykingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1326

Side 1 av 8

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Radiator Conditioner

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

pleiemiddel

korrosjonshindrende middel

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	CTP GmbH	
Gate:	Saalfelder Strasse 35h	
Sted:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Utsteder:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Andre opplysninger

Varenummer: 33306, 33300, 33301, 33309, 33305, 33303

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Akutt giftighet: Acute Tox. 4

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2

Fareutsagn:

Farlig ved svelging.

Forårsaker hudirritasjon.

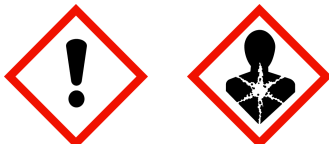
Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

2.2. Merkelementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

1,2-etandiol

2-aminoetanol

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H302

Farlig ved svelging.

H315

Forårsaker hudirritasjon.

H319

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

H373

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

Radiator Conditioner

Trykkingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1326

Side 2 av 8

Forsiktighetsutsagn

- P101 Hvis det er nødvendig å kontakte lege, sørg for at produktbeholderen eller merkelappen er lett tilgjengelig.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P270 Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
- P280 Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
- P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
- P305+P351+P338 HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
- P314 Ta kontakt med lege/søk råd fra lege hvis du føler deg uvel.
- P501 Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Blandinger
Kjemisk karakteristikk

Tilsetningsstoffer
korrosjonshindrende middel

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
107-21-1	1,2-etandiol	65 - < 70 %
	203-473-3 01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
N/A	polymers, org. phosphorus compound	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
N/A	carboxylic acid with ethanolamine	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
141-43-5	2-aminoetanol	1 - < 5 %
	205-483-3 603-030-00-8	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314	
12179-04-3	disodium tetraborate pentahydrate; borax pentahydrate	1 - < 5 %
	215-540-4 01-2119490790-32	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2; H360FD H319	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59:
>= 0,1 % disodium tetraborate decahydrate; borax decahydrate

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

Radiator Conditioner

Trykkingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1326

Side 3 av 8

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.
Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.
Gi surstoff ved pustebesvær. Lege må konsulteres.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe.

Ved øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.
Gi aktivt kull for å redusere resorpsjonen i mage-tarm.
IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.
Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.
Etter svelging: Helseskadelig.
Irritasjon og etsevirking.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomer: Svimmelhet. Kvalme. bevisstløshet.
Faretype: Kretsløpssammenbrudd.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler****Egnede slukkingsmidler**

Vanntåke. alkoholbestandig skum. Tørrslukningspulver. Kulldioksyd (CO₂).

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Det foreligger ingen informasjon.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.
Forenset slukningsvann må ikke komme inn i kanaliseringen.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Fjern tenningskilder.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller

Radiator Conditioner

Trykingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1326

Side 4 av 8

kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Ingen data

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Konsentrerte damper er tyngre enn luft. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

Lagertemperatur: ved under °C: 50 °C

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Lagres atskilt fra oksideringsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hygroscopisk produkt.

Oppbevar beholderen tørt og godt lukket.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
141-43-5	2-Aminoetanol	1	2,5		Gjennomsnittsv.	
107-21-1	Etylenglykol	20	52		Gjennomsnittsv.	
		40	104		Kortidsverdi	

8.2. Eksponeringskontroll**Beskyttelse og hygienetiltak**

Tilsolte klær må fjernes straks.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Tettsittende vernebriller.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes:

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). Butylkautsjuk.

Materialtykkelse: 0,5 mm

Radiator Conditioner

Trykingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1326

Side 5 av 8

inntrengningstid: ≥ 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk).

Materialtykkelse: 0,35 mm

inntrengningstid: ≥ 8 h**Hudvern**

Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465.

Åndedrettsvern

Ved akkumulering av os/aerosoler må det sørges for god ventilasjon.

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs, klar
Lukt:	uten lukt

Testnorm

pH (ved 20 °C):	9 - 10
-----------------	--------

Tilstandsendringer

Autooksidasjonstemperatur:	> 400 °C
----------------------------	------------

Tetthet (ved 20 °C):	1,09 g/cm ³
----------------------	------------------------

Vannløselighet: (ved 20 °C)	lett løslig.
--------------------------------	--------------

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

UV-bestråling/ sollys.

Holdes unna fuktighet.

Ikke oppbevar ved temperaturer > 50 °C

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.5. Ukompatible materialer

Oksyderingsmidler, sterk.

Syre, konsentrert.

Alkalier (baser), konsentrert.

10.6. Farlige spaltningsprodukterkvellsoff-oksyder (NO_x).**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

Radiator Conditioner

Trykingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1326

Side 6 av 8

ATEmix beregnet

ATE (oral) 753,8 mg/kg

Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
107-21-1	1,2-etandiol				
	oral	LD50	4700 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	10600 mg/kg	Kaniner	GESTIS
141-43-5	2-aminoetanol				
	oral	LD50	1515 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	1025 mg/kg	Kaniner	IUCLID
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
12179-04-3	disodium tetraborate pentahydrate; borax pentahydrate				
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	>2,03 mg/l	Rotte	

Irritasjon- og etsevirking

Ved lengre eller hyppig gjentatt hudkontakt: Irriterende.

Etter øyekontakt: Irriterende.

Etter svelging: Irritasjon og etsevirking

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
141-43-5	2-aminoetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akutt algetoksitet	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
107-21-1	1,2-etandiol	-1,36
141-43-5	2-aminoetanol	-1,91 (25°C)

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Radiator Conditioner

Trykkingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1326

Side 7 av 8

SEKSJON 13: Instrukser om disponering**13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallseksperter.

Trenger forskriftsmessig spesialbehandling i kontakt med godkjente avfallsselskaper og angjeldende myndighet.

Forurensset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Beholderen må være helt tom.

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilfort en gjenutnytting.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. UN-nr.:** -**14.2. Forsendelsesnavn:** -**14.3. Fraktfareklasse:** -**14.4. Emballasiegruppe:** -**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO)**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger



Sikkerhetsdatablad

bluechem 
GROUP

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Radiator Conditioner

Trykkingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1326

Side 8 av 8

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H360FD	Kan skade fruktbarhet. Kan skade det ufødte barnet.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)